

Arbeitsplätze zur Kontrolle von Heizungssteuerungen in Chemiewerk

erfi liefert komplexe Arbeitsplätze zur Inbetriebnahme und Kontrolle der Funktion von Heizungssteuerungen für verfahrenstechnische Anlagen in einem Chemiewerk von BASF. Die Arbeitsplätze zeichnen sich durch eine speziell auf die Aufgaben der Inbetriebnahme und der Kontrolle ausgerichtete Funktionen aus.

Die Ausstattung der Arbeitsplätze beinhaltet jeweils ein Regelnetzgerät 0-30V / 0-2A sowie fünf vernetzte Leistungs- und Energiemessgeräte inklusive Digitalmultimeter der Serie elneos five zur gleichzeitigen Erfassung von Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Temperatur. Dabei werden die Messwerte zyklisch erfasst und auf einem Rechner in CSV-Dateien abgelegt.

Alle Geräte sind entweder manuell steuerbar oder durch Remote Control fernsteuerbar über die eingebaute LAN-Schnittstelle. Durch den Einsatz von elneos five sind Kennlinienaufnahmen bei Langzeitversuchen möglich. Jeder Arbeitsplatz ist dabei zusätzlich mit einem eigenen Funknetzwerk ausgestattet, welches die Fernsteuerung und die Beobachtung der Versuche wesentlich erleichtert.

Die Tische sind durch das flexible Labormöbelsystem elneos connect extrem belastungsfähig. Die besondere Tischbreite von 2,5 Metern beweist die extreme Stabilität des doch leichten Möbelsystems. Eine elektromotorische Höhenverstellung ermöglicht das stufenlose und ergonomisch sinnvolle Einstellen der Arbeitshöhe. Zudem ist die Belastungsfähigkeit der Höhenverstellung sehr hoch, die Tragfähigkeit reicht bis zu 600kg.

